

2023年海南省工作报告实用

报告在传达信息、分析问题和提出建议方面发挥着重要作用。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？下面是小编带来的优秀报告范文，希望大家能够喜欢！

2023年海南省工作报告实用篇一

1、温度：在物体的质量、材料、状态相同时，温度越高，内能越大。（如：如同一铁块，温度越高，内能越大）

2、质量：在物体的温度、材料、状态相同时，质量越大，内能越大。（如：温度相同的一大桶水的内能比一小杯水的内能大）

3、材料：在物体的温度、质量、状态相同时，材料不同，内能可能不同。

4、状态：在物体的温度、材料、质量相同时，状态不同，内能也可能不同。

（如零度的水放热后凝固成零度的冰，内能减小）

注意：内能是指物体的内能，而不是分子的。内能具有不可测量性。

改变内能的二种方式：热传递和做功（对改变内能来说，这二种方式是等效的。）

1、热传递

(1)、通过热传递改变物体内能的例子：太阳能热水器；炉子烧水；铁块在火中加热到发红、一盆热水放在室内，一会儿就凉了；用热水袋取暖；冬天，对手呵气。

(2) 热传递的条件：物体之间有温度差。

(4) 热传递的实质：内能在物体间的转移(吸收热量，内能增加;放出热量，内能减少。)

2、做功

(1) 通过热传递改变物体内能的例子：古时钻木取火;天冷了，搓搓手，手变暖和;溜滑梯_好烫;_和飞轮摩擦出火花;陨石进入地球，与大气层摩擦升温燃烧变流星;锯条锯木变热;用铁锤反复敲打铁块，铁块会升温;用锤子敲打_，_变热;用打气筒给自行车打气，过一会，气筒壁发热;压缩气体，气体内能增大;气体膨胀，气体内能减小;开啤酒瓶时，里面的气体把瓶塞顶出，瓶口温度降低;烧开水时，锅内水蒸气顶起锅盖。

(2) 做功的实质：内能和其他能的转化(对物体做功，内能增加;物体对外做功，内能减少)

(3) 关于气体做功的两个代表实验;